CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

C.A 8334
C.A 8335

体验全新的CA8335

电能质量分析仪
高性能的保证

- 在电气设备的安装维护中，可测量所有的电压，电流和功率等电量参数做出全面的诊断。
- 可同时捕捉及记录所有的电量参数，暂态波形和告警。
- 中文菜单操作简便

QUALISTAR+

- 4路电压及4路电流输入
- 新增“启动电流”记录模式(1分钟)
- 实时显示电压电流波形，可测谐波至50次
- 中文操作帮助键
- IEC 61010 600V CAT IV
  IEC 61010 1000V CAT III

中文操作界面

USB数据实时通讯

2G存储卡

中文分析软件

电能质量分析仪

C.A8334 - CA8335

专门为工业或商业/办公楼等电力检验维护部门所设计，Qualistar能快速地检测电网质量及电气特性。

操作简便而精确，CA8334/8335能快速计算大量电力参数并对所有数据进行处理。

电压／电流输入
可自由选择色环颜色
方便辨识

各种波形
实时显示

USB接口与
PC相连

超大的VGA彩屏
读数清晰

可收纳支架
稳固性高

直接进行
主要功能操作（如编程、屏幕截图等）

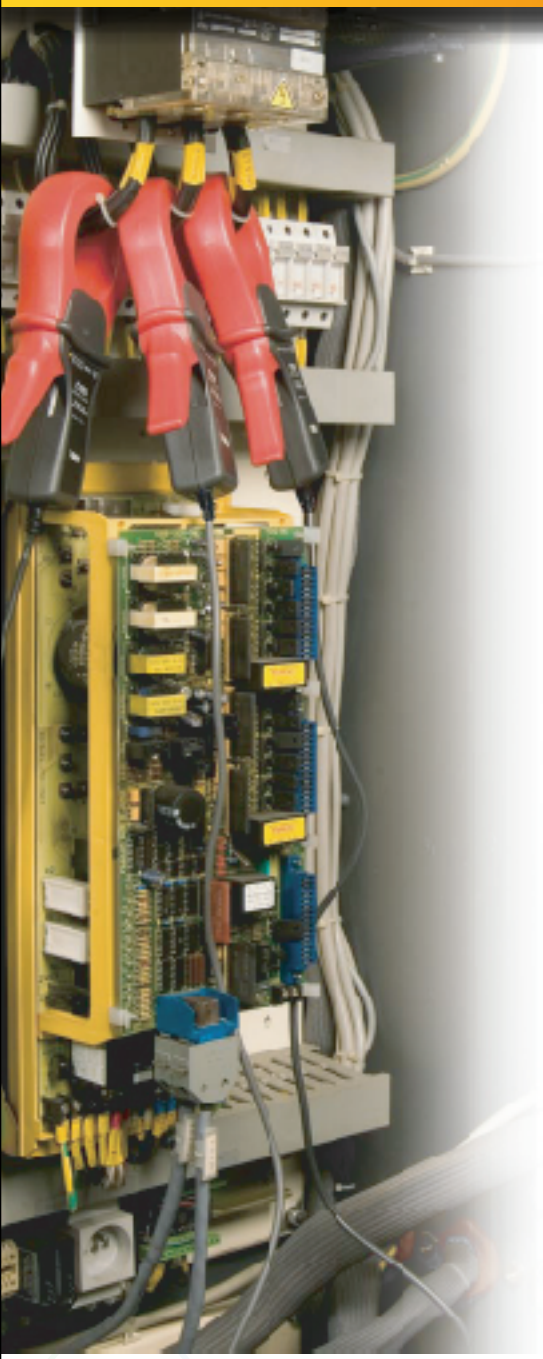
直接进行
主要电气测量
（如谐波等）

功　能

- √ 波形实时显示（4路电压/4路电流）
- √ 半周期有效值测量（电压和电流）
- √ 操作直观
- √ 自动识别电流钳
- √ 可测量直流成分
- √ 各相谐波的测量、计算与显示可达50次
- √ 总谐波失真度（THD）的计算
- √ 快速暂态捕捉（每周期的采样256点）
- √ 相量图显示
- √ 可测量总VA、W和Var电量值及其各相值
- √ 可测量总VAh、Wh和Varh电量值及其各相值
- √ K因数计算
- √ COS ϕ 位移功率因数(DPF)和功率因数(PF)的计算
- √ 300次的暂态捕捉
- √ 闪变计算
- √ 三相不平衡度计算（电流和电压）
- √ 可设置告警监控电网
- √ 备份和储存截屏（图像和数据）
- √ 趋势图记录可输出到PC
- √ PC软件支持数据恢复读取、可实时与仪器保持通讯

电能质量分析仪

C.A8334 - CA8335

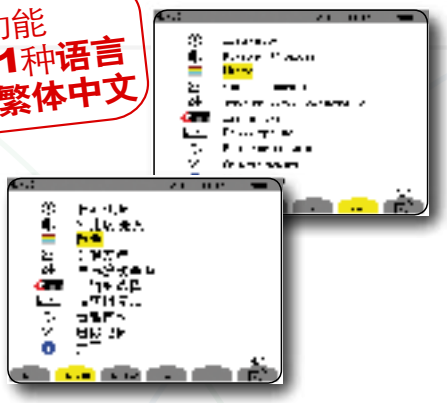


设　置

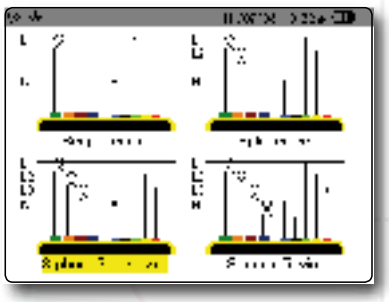
用户可设定仪器的通用参数（日期和时间，显示屏对比度等），
然后选择仪器的接线方式及电网类型，
接入的电流传感器会被自动识别，
所有的设置均可由屏幕确认。

新功能
菜单含21种语言
包括简/繁体中文

设定↓



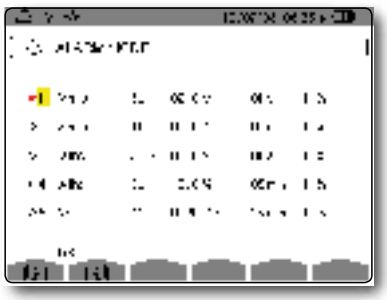
仪器接线图↓



电流传感器连接↓

记　录

告　警



应用优势

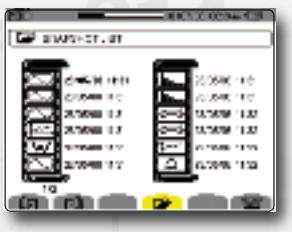
CA8335的前面板设计简洁，独立的“屏幕截图”可快速储存屏幕画面。操作时的每个阶段可随时按下“帮助”键获取相关信息。

帮　助

如遇到任何问题，按下“HELP”键后相关的功能信息都会在屏幕上显现。

截　屏

当按下这个键，仪器会储存当前屏幕画面。同时自动保存记录时间日期。



删　除

为了避免存储容量不足，用户可按数据类型进行删除，只保留自己所需要的。

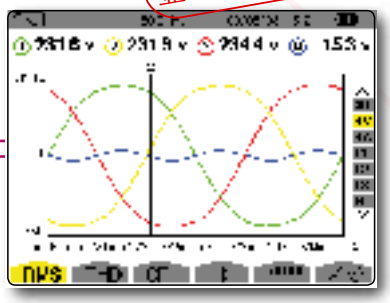
电能质量分析仪

C.A8334 - CA8335

检　测

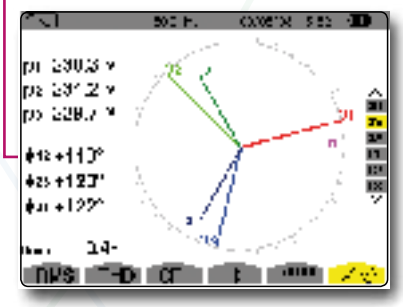
波形模式

新功能
CA8335能同时
显示**4路**输入通道!



一览表

相量图



即时显示电网参数

分　析

谐波模式

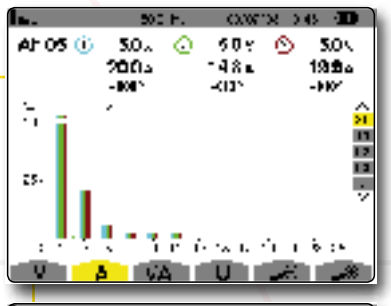
可显示总谐波畸变率及各相的相电压(U)、线电压(V)、电流(I)，视在功率(VA)的谐波分析和相对基波的百分比、有效值及相对基波成分的相位角等。
另外独具“专家模式”，可以对造成中性线和旋转电机发热的谐波次数直接显示、分析。

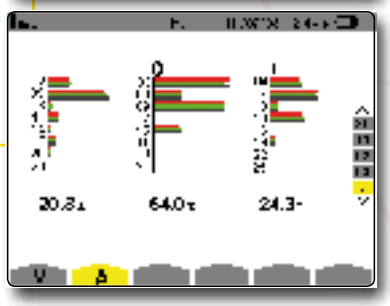
功率／电能模式

可计算显示所有相关的功率和电能值。可通过“START”和“STOP”键启动和停止电能的计量统计。

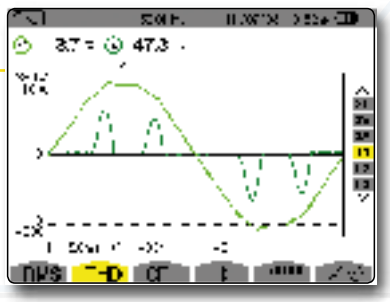
可测参数：W,Var,VA,
Wh,Warh,VAh,
PF,DPF或cos ϕ 和tan ϕ

总谐波畸变率

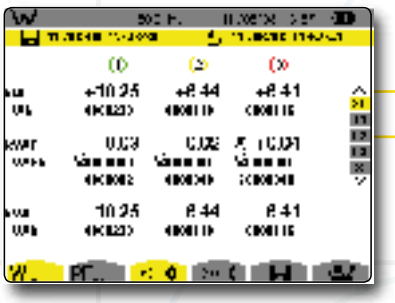




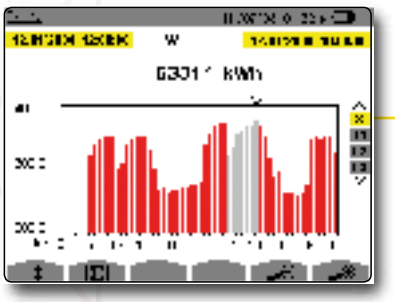
各相总谐波畸变率



功率测试



某区间内
电能积算统计



电能质量分析仪

C.A8334 - CA8335

监　测

所有的监测功能可同时执行！

记录模式

（Min/Max仅适用于CA8335）

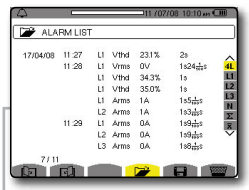
当进行记录模式时，所选择的电量参数是以图形形式储存。除此之外，屏幕上方的条形图可显示总记录时间。
记录的区间（时间）及记录时间间隔皆可自定义设置。

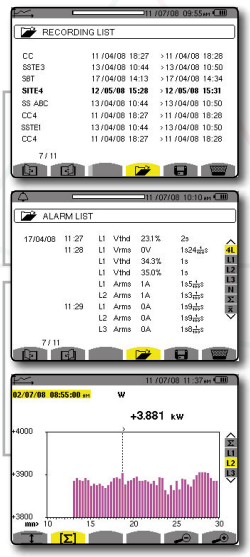
告警模式

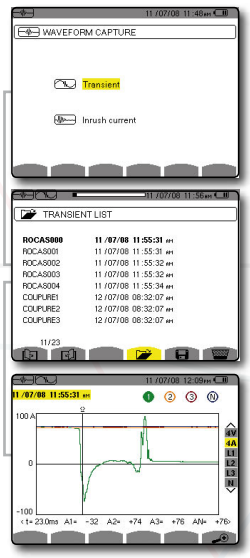
告警是在设定仪器时事先定义，用户可直接设定所有的参数及临界值。每次有告警触发时，仪器会记录日期、时间并记录报警持续时间及最大/最小值。

暂态模式

暂态模式可用来捕捉电压电流事件，经由设定的触发值所捕捉到的事件波形(4个周期)，其每周期为256点，并可放大或缩小。





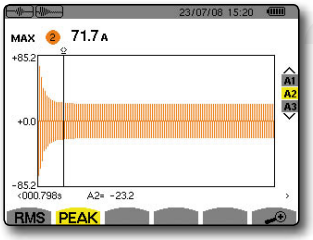


启动电流

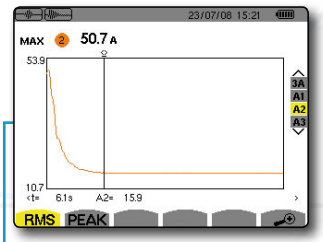
CA8335新功能

启动电流是电气设备启动时的最大电流。
这个测量模式有助于正确地设计装机容量。

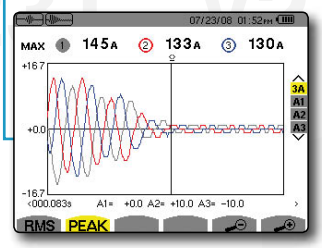
包络曲线



有效值



波　形

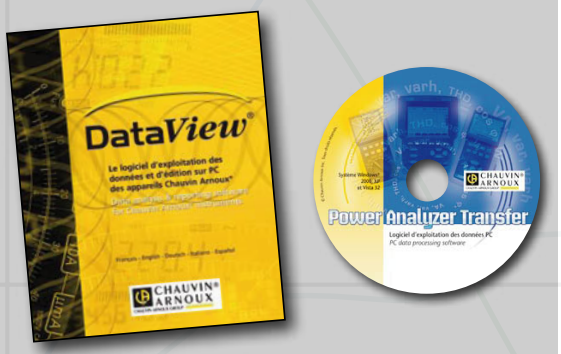


软　件

CA833X系列产品可以运用两种软件产品来进行数据处理。
Power Analyzer Transfr 可进行基本信息处理，**Dataview®** 则适用于更全面的数据处理。

Power Analyzer Transfr

- 仪器编程：设置，记录，告警
- 对已记录的数据和告警进行处理
- 数据分析符合EN50160标准
- 截屏快照和暂态的传输波形
- 数据导出为Excel格式
- 在Windows视窗系统中将数据导出为图形格式



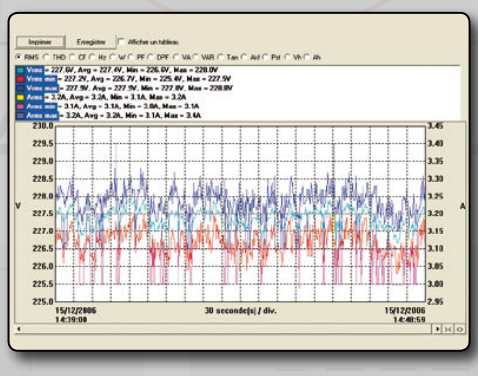
DataView®

DataView软件，操作简单，可自动识别与PC相连的仪器，并打开相应的菜单。

用户可直接存取：
- ✓仪器内记录的数据
- ✓仪器的设置
- ✓各种实时测量
- ✓打印报告
- ✓数据库管理

最低配置要求：
- ✓Windows 2000
- ✓Windows XP
- ✓Windows Vista

仪器可经由USB或RS232接口与PC连接。
它与CA公司其他产品相互兼容。



电流传感器精度

传感器类型	电流 TRMS	电流IRMS最大误差	相位角 ϕ 最大误差
PAC93 钳头 1000 A	[1 A~10 A]	±(1.5 % + 1 A)	N.S.
	[10 A~ 100 A]		±(2°)
	[100 A~800 A]	±(3 %)	±(1.5°)
	[800 A~1200 A]	±(5 %)	
C193 钳头 1000 A	[1 A~ 3 A]	±(0.8 %)	N.S.
	[3 A~ 10 A]		±(1°)
	[10 A~ 100 A]	±(0.3 %)	±(0.5°)
	[100 A~1200 A]	±(0.2 %)	±(0.3°)
AmpFLEX A193 6500 A	[10 A~ 100 A]	±(3 %)	±(1°)
	[100 A~ 6500 A]	±(2 %)	±(0.5°)
Mini-AmpFlex™ MA193 6500 A	[10 A~100 A]	±(3 %)	±(1°)
	[100 A~ 6500 A]	±(2 %)	±(0.5°)
MN93 钳头 200 A	[0.5 A~2 A]	±(3 % + 1 A)	N.S.
	[2 A ~10 A]		±(6°)
	[10 A~100 A]	±(2.5 % + 1 A)	±(3°)
	[100 A~240 A]	±(1 % + 1 A)	±(2°)
MN93A 钳头 100 A	[100 mA~ 300 mA]	±(0.7 % + 2 mA)	N.S.
	[300 mA~1 A]		±(1.5°)
	[1 A~120 A]	±(0.7 %)	±(0.7°)
MN93A 钳头 5 A	[5 mA~50 mA]	±(1 % + 0.1 mA)	±(1.7°)
	[50 mA ~500 mA]	±(1 %)	±(1°)
	[500 mA~6 A]	±(0.7 %)	
Adapter 5 A	[5 mA~ 50 mA]	±(1 %)	±(1°)
	[50 mA~ 6 A]	±(0.5 %)	±(0°)

N.S. = "未规定"

MN 93
MN 93A

PAC93

C193

Adapter

A 193/800 mm

A 193/450 mm

miniAmpFLEX™ MA 193

附　件

✓在标准配置中包含便携包、测试线、鳄鱼夹、电源线，电脑连接线及软件。

✓用户可选购所需的电流钳。

✓**CA8335**使用新的色环标识系统，用户可自由设定测试线及接口的色环，方便辨别接线方式。

详细技术参数

C.A8334 - CA8335

产品型号		C.A 8334	Qualistar+ C.A 8335
通道数		3U/4I	4U/4I
电压(有效值AC+DC)	线电压	6V-960V	10V-1000V
	相电压	6V-480V	10V-1000V
电流(有效值AC+DC)		100mA-6500A	
	MN 钳头	MN93:2-240A; MN93A:0.005A-5A/0.1A-120A	
	C 钳头	3A-1200A	
	*AmpFLEX*或*MA* 钳头	30A-6500A	
	PAC 钳头	10A-1000AAC/10A-1400ADC	
频　率		40Hz-69Hz	
电力电量参数		W,VA,var,PF,DPF,cosφ,tanφ	
电能参数		Wh,varh,VAh	
谐　波		有	
	THD	有，0-50次，各相	
	专家模式	有	
暂态记录次数		50	300
电压闪变		有	
启动电流模式		4周期	有，>1分钟
三相不平衡度		有	
记录（所有参数，每秒记录1点）		42分钟	1个月
最小/最大记录值		-	有
告　警		10种不同类型4000次	40种不同类型10000次
电流传感器识别		8	8+
峰　值		有	
相量图显示		自动	
显示屏		1/4VGA LCD彩屏，320×240，对角线148mm	
截屏快照容量		12个	50个
电气安规		IEC 61010 1000V CAT Ⅲ/600V CAT Ⅳ	
菜单语言		6	20+
通讯接口		RS232/USB	B型USB
电　源		9.6V镍氢可充电电池	9.6V镍氢可充电电池，外部充电器/600V CAT Ⅳ
外形尺寸		240×180×55mm	
重　量		2.1Kg	1.9Kg

标准配置

CA8334 包含1个背包，1根RS232光口线，1根电源线，4根3m电压线（带口径4mm的香蕉插头），4个鳄鱼夹，1本操作手册，PC软件及选配的电流传感器。

CA8335 包含1个背包，1根USB连接线，1根RS232光口线，1个外部充电器，5根3m电压线（带口径4mm的香蕉插头），5个鳄鱼夹，1套12个色环，1块屏幕保护膜，1张操作手册光盘，PC软件及选配的电流传感器。

订购编号

CA8335(主机)	P01160577
CA8334-INT MN93A钳头	P01160603B
CA8334-INT AmpFLEX 450mm钳头	P01160604A
CA8334另可选配其它钳头	

附　件

MN93钳头	P01120425B
MN93A钳头	P01120434B
C193钳头	P01120323B
PAC93钳头	P01120079B
AMP450钳头	P01120526B
AMP800钳头	P01120531B
5A BOX	P01101959
MA193	P01120580
DataView	P01102058
CA8335电源适配器	P01102057
USB-A/USB-B连接线	P01295291
屏幕保护膜	P01102059
色　环	P01102060
背　包	P01298056
RS232光口线	P01295190A

其他附件：请联系我们

北京金三航科技发展有限公司

传真:010-51662244-804　电话:010-51662244
网址:http://www.bjshtek.net
地址:北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座711室

CHAUVIN ARNOUX GROUP